

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年2月10日 (10.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/011413 A1

(51) 国際特許分類: A41D 13/00, 27/28
 (72) 発明者; および
 (73) 発明者/出願人(共国についてのみ): 市ヶ谷 弘司
 (ICHIGAYA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒3360031 埼玉県さいたま市南区鹿手塚6丁目19番6号 株式会社セフト研究所内 Saitama (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010806
 (74) 代理人: 半田 昌男 (HANDA, Masao); 〒1660012 東京都杉並区和田2丁目3番8号 半田国際特許事務所 Tokyo (JP).

(22) 国際出願日: 2004年7月29日 (29.07.2004)
 (25) 国際出願の言語: 日本語
 (26) 国際公開の言語: 日本語

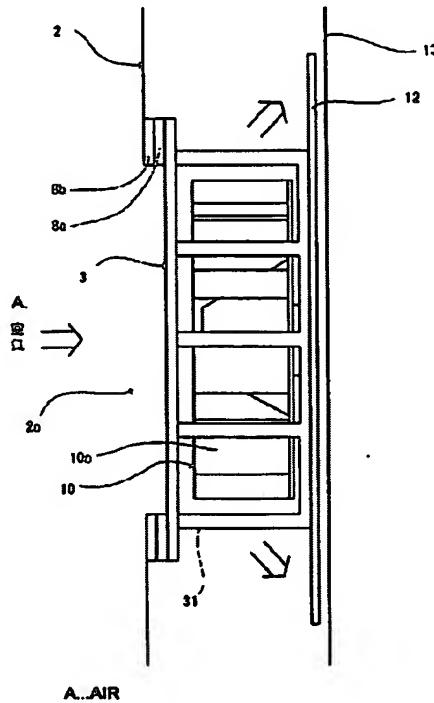
(30) 優先権データ:
 特願2003-284908 2003年8月1日 (01.08.2003) JP
 (71) 出願人(共国を除く全ての指定国について): 株式会社セフト研究所 (SEFT DEVELOPMENT LABORATORY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒3360031 埼玉県さいたま市南区鹿手塚6丁目19番6号 Saitama (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

/優先有/

(54) Title: COOLING CLOTHES

(54) 発明の名称: 冷却衣服



(57) Abstract: Cooling clothes formed in a simple structure and capable of securely evaporating a large amount of sweat, comprising an air inlet port (2a) for taking external air therein, a parallel air generating means (3) for taking air from the air intake port therein and generating parallel air generally parallel with a body, a guide sheet used commonly as the clothes (2) for guiding, parallel with the body, the parallel air generated by the parallel air generating means, an air outlet part discharging the parallel air to the outside, and a power supply means for supplying power to the parallel air generating means. The cooling clothes are characterized in that a pressure between the guide sheet and an underwear is made positive to form an air flow space by sending air between the guide sheet and the underwear at a total rate of approximately 5 to 300 m³/h by the parallel air generating means, vapor caused by sweat is discharged to the outside and fresh outside air is constantly sent therein by flowing air in the air flowing space to remarkably relieve the conditions under which sweat is allowed to be evaporated.

(57) 要約: 本発明は、构造が簡易で、しかも大量の汗を確実に気化させることができる冷却衣服を提供することを目的とする。外部の空気を取り込む空気取込口2aと、空気取込口から空気を取り込み、体に対して略平行な平行風を発生させるための平行風発生手段3と、平行風発生手段により発生した平行風を体に平行に導入するための衣服2をかねた室内シートと、平行風を外部に放出する空気出口部と、平行風発生手段に電源を供給するための電源手段と、を有し、平行風発生手段によって、毎計約5m³/時～300m³/時の空気を前記室内シートと下着との間に送風することにより、室内シートと下着との間を駆圧にして空気流通空間を形成し、更に空気流通空間に空気を流通させて汗による水蒸気を外部に排出する共に、たえず新鮮な外部の空気を送り込む。

WO 2005/011413 A1

み、汗が蒸発できる条件を大幅に拡大することを特徴とする。